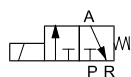


Elettrovalvole
3/2-vie a comando diretto
Tipo EV310A



Normalmente chiusa

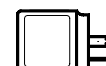
**Tipo EV310A NC
per fluidi e gas neutri
DN 1.2 - 2.0 B**
 $G \frac{1}{8} - G \frac{1}{4}$
Caratteristiche

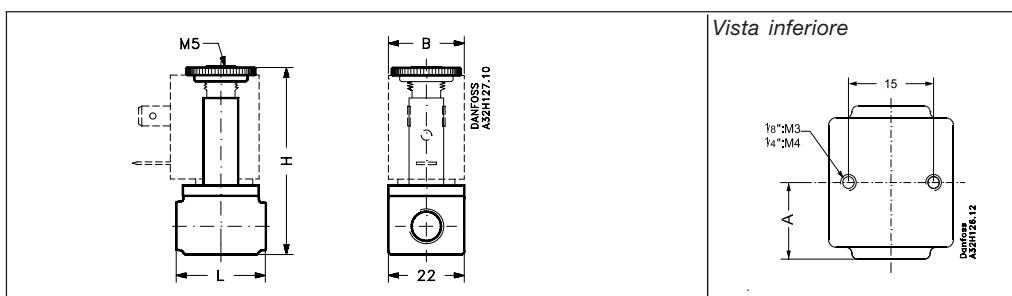

- Valvole estremamente compatte per applicazioni industriali
- Per acqua, olio, aria compressa e fluidi neutri simili
- K_v fino a 0.08 m³/h
- Pressione differenziale: Fino a 20 bar
- Viscosità: Fino a 20 cSt
- Temperatura ambiente: Fino a +50°C
- Protezione della bobina: fino a IP 65
- Attacco filettato: $G \frac{1}{8}$ e $G \frac{1}{4}$

Dati tecnici

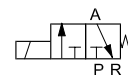
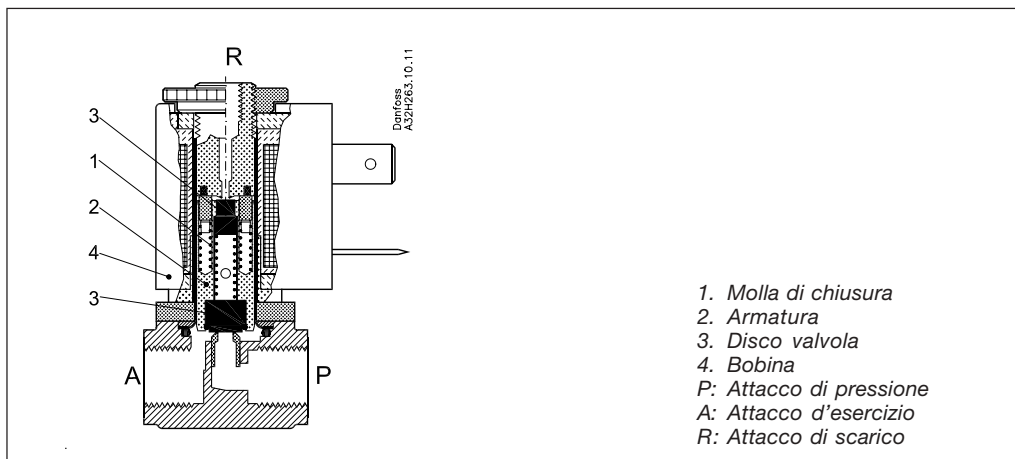
Installazione	L'installazione è libera, ma si consiglia di posizionare il solenoide verticalmente		
Campo di pressione diff.	Da 0 a 20 bar		
Max. pressione di prova	50 bar		
Tempo di apertura e chiusura	7 - 10 ms (in base alla pressione)		
Temperatura ambiente	max. +50°C		
Temperatura del mezzo	FKM: da -10° a +100° C		
Viscosità	max. 20 cSt		
Materiali	Corpo della valvola:	Ottone,	W.n. 2,0401
	Orifizio valvola:	Acciaio inox,	W.n. 1,4305/AISI 303
	Armatura:	Acciaio inox,	W.n. 1,4016/AISI 430
	Tubo armatura:	Acciaio inox,	W.n. 1,4303/AISI 305
	Fermo armatura:	Acciaio inox,	W.n. 1,4016/AISI 430
	Molla:	Acciaio inox,	W.n. 1,4310/AISI 301
	O-ring/disco della valvola:	EPDM o FKM	

Bobine disponibili

 Tipo AC:
7,0 W ca / 10 W cc
Si veda DKACV.PD.600.A

 Tipo AM:
7,5 W ca / 9,5 W cc
Si veda DKACV.PD.600.A

Dimensioni e peso


Filettatura ISO 228/1	L [mm]	B [mm]		H [mm]	A [mm]	Peso senza bobina [kg]
		Tipo di bobina AC	Tipo di bobina AM			
$G \frac{1}{8}$	26	22	32	54	13	0.085
$G \frac{1}{4}$	35	22	32	59	17.5	0.110


Funzionamento


1. Molla di chiusura
 2. Armatura
 3. Disco valvola
 4. Bobina
- P: Attacco di pressione
 A: Attacco d'esercizio
 R: Attacco di scarico

Bobina senza tensione (chiusa):

Se la tensione diretta alla bobina (4) viene scollegata, l'armatura (2) insieme ai dischi valvola (3) viene premuta verso il basso dalla molla di chiusura (1) fino a chiudere il collegamento tra P ed A.

Contemporaneamente viene aperto il collegamento tra A ed R. Il collegamento tra P ed A resta chiuso fino a che la bobina è priva di tensione.

Bobina sotto tensione (aperta):

Applicando tensione, l'armatura (2) e i dischi valvola (3) vengono sollevati fino a chiudere il collegamento tra A ed R.

Contemporaneamente si apre il collegamento tra P ed A.

Il collegamento tra P ed A resta chiuso fino a che la bobina è sotto tensione.

Ordinazione – corpo della valvola

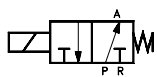
Conn. ISO 228/1	Materiale di tenuta *	Kv m ³ /h	DN mm	Temp. mezzo		Denominazione tipo		Codice senza bobina	Pressione differenziale consentita (bar)**						Tipi di bobina idonea	
				Min. °C	Max. °C	Principale	Specifica		Min	Max.						
										Acqua		Olio		Aria		
									c.a.	c.c.	c.a.	c.c.	c.a.	c.c.		
$G \frac{1}{8}$	FKM	0.04	1.2	-10	+100	EV310A 1.2 B	G 18F NC000	032H8085	0	18	18	9	9	20	20	AC, AM
$G \frac{1}{8}$	FKM	0.07	1.5	-10	+100	EV310A 1.5 B	G 18F NC000	032H8087	0	10	10	5	5	12	12	AC, AM
$G \frac{1}{8}$	FKM	0.08	2.0	-10	+100	EV310A 2.0 B	G 18F NC000	032H8089	0	6.5	6.5	4	4	8	8	AC, AM
$G \frac{1}{4}$	FKM	0.04	1.2	-10	+100	EV310A 1.2 B	G 14F NC000	032H8095	0	18	18	9	9	20	20	AC, AM
$G \frac{1}{4}$	FKM	0.07	1.5	-10	+100	EV310A 1.5 B	G 14F NC000	032H8097	0	10	10	5	5	12	12	AC, AM
$G \frac{1}{4}$	FKM	0.08	2.0	-10	+100	EV310A 2.0 B	G 14F NC000	032H8099	0	6.5	6.5	4	4	8	8	AC, AM

* Per materiali di tenuta a norma WRAS (in EPDM), si prega di contattare Danfoss.

** La valvola EV310A, versione normalmente chiusa, è disponibile anche per pressione differenziale fino a 28 bar. Si prega di contattare Danfoss.

Ordinazione - bobine

Per le bobine vedere relativa scheda tecnica DKACV.PD.600.A

Valvole 3/2-vie a comando diretto

 Normalmente
aperta

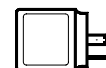
Tipo EV310A NA
per fluidi e gas neutri
DN 1.2 - 1.5 B
 $G \frac{1}{8} - G \frac{1}{4}$
Caratteristiche

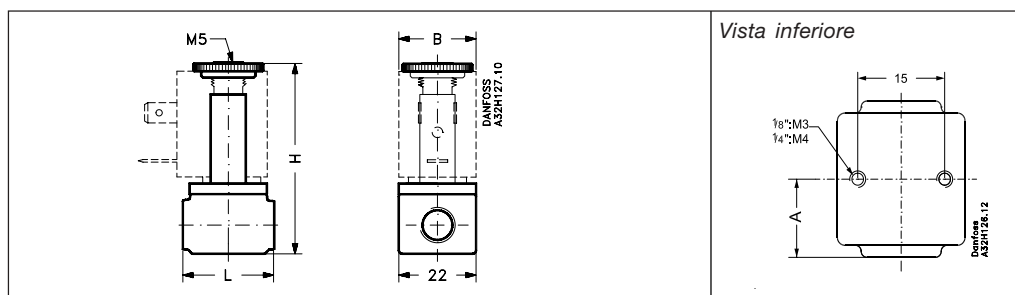

- Valvole estremamente compatte per applicazioni industriali
- Per acqua, olio, aria compressa e fluidi neutri simili
- K_v fino a 0,07 m³/h
- Pressione differenziale: Fino a 13 bar
- Viscosità: Fino a 20 cSt
- Temperatura ambiente: Fino a +50°C
- Protezione della bobina: fino a IP 65
- Attacco filettato: $G \frac{1}{8}$ and $G \frac{1}{4}$

Dati tecnici

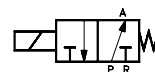
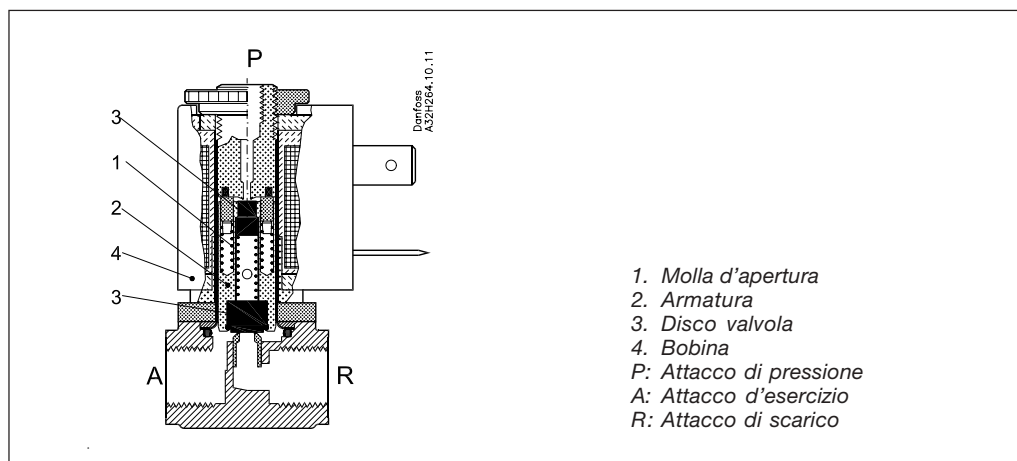
Installazione	L'installazione è libera, ma si consiglia di posizionare il solenoide verticalmente		
Campo di pressione	Da 0 a 13 bar		
Max. pressione di prova	50 bar		
Tempo di apertura e chiusura	7 - 10 ms (in base alla pressione)		
Temperatura ambiente	max. +50°C		
Temperatura del mezzo	FKM: -10° to +100° C		
Viscosità	max. 20 cSt		
Materiali	Corpo della valvola:	Ottone,	W.n. 2,0401
	Orifizio valvola:	Acciaio inox,	W.n. 1,4305/AISI 303
	Armatura:	Acciaio inox,	W.n. 1,4016/AISI 430
	Tube armatura:	Acciaio inox,	W.n. 1,4303/AISI 305
	Fermo armatura:	Acciaio inox,	W.n. 1,4016/AISI 430
	Molla:	Acciaio inox,	W.n. 1,4310/AISI 301
	Other parts:	Acciaio inox,	W.no. 1.4104 / AISI 430F
	O-ring/disco della valvola:	EPDM o FKM	

Bobine disponibili

 Tipo AB: 4,5 W ca / 5 W cc
 Tipo AC: 7,0 W ca / 10 W cc
 Si veda DKACV.PD.600.A

 Tipo AK: 3 W cc
 Tipo AM: 7,5 W ca / 9,5 W cc
 Si veda DKACV.PD.600.A

Dimensioni e peso


Filettatura ISO 228/1	L [mm]	B [mm]		H [mm]	A [mm]	Peso senza bobina [kg]
		Tipi di bobina: AB + AC	Tipi di bobina: AM + AK			
$G \frac{1}{8}$	26	22	32	54	13	0.085
$G \frac{1}{4}$	35	22	32	59	17.5	0.110


Funzionamento


1. Molla d'apertura
 2. Armatura
 3. Disco valvola
 4. Bobina
- P: Attacco di pressione
A: Attacco d'esercizio
R: Attacco di scarico

Bobina senza tensione (aperta):
Interrompendo la tensione, l'armatura (2) e i dischi valvola (3) vengono premuti dalla molla d'apertura (1) fino a chiudere il collegamento tra A ed R. Contemporaneamente si apre il collegamento tra P ed A. Il collegamento tra P ed A resta chiuso fino a che la bobina è priva di tensione.

Bobina sotto tensione (chiusa):

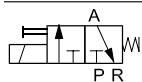
Applicando tensione alla bobina (4), l'armatura (2) e i dischi valvola (3) vengono sollevati fino a chiudere il collegamento tra P ed A. Contemporaneamente si apre il collegamento tra A ed R. Il collegamento tra P ed A resta chiuso fino a che la bobina è sotto tensione.

Ordinazione – corpo della valvola

Coll.: ISO 228/1	Materiale di tenuta *	Kv- m ³ /h	DN mm	Temp. mezzo		Denominazione tipo		Codice senza bobina	Pressione differenziale consentita (bar)**						Tipo di bobina idonea	
				Min. °C	Max. °C	Principale	Specifica		Min.	Max.						
										Acqua		Olio		Aria		
									c.a.	c.c.	c.a.	c.c.	c.a.	c.c.		
$G \frac{1}{8}$	FKM	0.04	1.2	-10	+100	EV310A 1.2 B	G 18F NO000	032H8125	0	6 9 13	4 7 9	6 9 13	4 7 9	6 9 13	4 7 9	AB AC AM AK
$G \frac{1}{8}$	FKM	0.07	1.5	-10	+100	EV310A 1.5 B	G 18F NO000	032H8127	0	3 5 7	2 3.5 5	3 5 7	2 3.5 5	3 5 7	2 3.5 5	AB AC AM AK
$G \frac{1}{4}$	FKM	0.04	1.2	-10	+100	EV310A 1.2 B	G 14F NO000	032H8133	0	6 9 13	4 7 9	6 9 13	4 7 9	6 9 13	4 7 9	AB AC AM AK
$G \frac{1}{4}$	FKM	0.07	1.5	-10	+100	EV310A 1.5 B	G 14F NO000	032H8135	0	3 5 7	2 3.5 5	3 5 7	2 3.5 5	3 5 7	2 3.5 5	AB AC AM AK

Ordinazione - bobine

Per le bobine vedere relativa scheda tecnica DKACV.PD.600.A

Valvole 3/2-vie a comando diretto


Normalmente chiusa

con apertura manuale

**Tipo EV310A NC Man
per fluidi e gas neutri
DN 1.2 - 2.0 B**
 $G \frac{1}{8} - G \frac{1}{4}$
Caratteristiche


- Valvole estremamente compatte per applicazioni industriali
- Con apertura manuale
- Per acqua, olio, aria compressa e fluidi neutri simili
- K_v fino a 0.08 m³/h
- Pressione differenziale: Fino a 20 bar
- Viscosità: Fino a 20 cSt
- Temperatura ambiente: Fino a +50°C
- Protezione della bobina: fino a IP 65
- Attacco filettato: $G \frac{1}{8}$ e $G \frac{1}{4}$

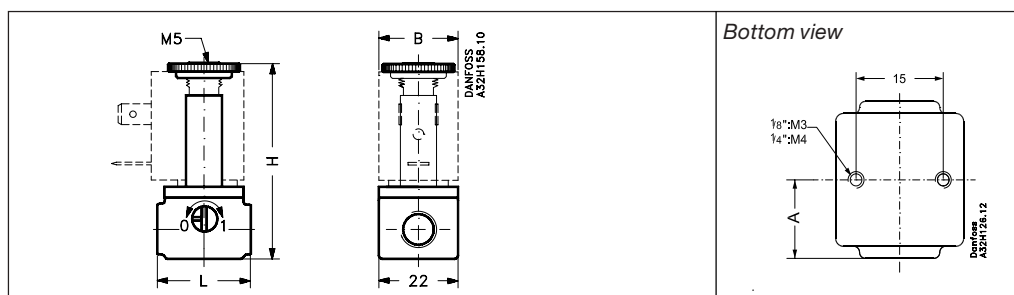
Dati tecnici

Installazione	L'installazione è libera, ma si consiglia di posizionare il solenoide verticalmente		
Campo di pressione	Da 0 a 20 bar		
Max. pressione di prova	50 bar		
Tempo di apertura e chiusura	7 - 10 ms (in base alla pressione)		
Temperatura ambiente	max. +50°C		
Temperatura del mezzo	FKM: -10° to +100 °C		
Viscosità	max. 20 cSt		
Materiali	Corpo della valvola:	Ottone,	W.n. 2,0401
	Valve orifice:	Acciaio inox,	W.n. 1,4305/AISI 303
	Armatura:	Acciaio inox,	W.n. 1.4016/AISI 430
	Tubo armatura:	Acciaio inox,	W.n. 1,4303/AISI 305
	Fermo armatura:	Acciaio inox,	W.n. 1.4016/AISI 430
	Molla:	Acciaio inox,	W.n. 1,4310/AISI 301
	Altri componenti:	Acciaio inox,	W.no. 1.4104 / AISI 430F
	O-ring/disco della valvola:	EPDM o FKM	

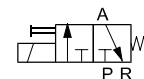
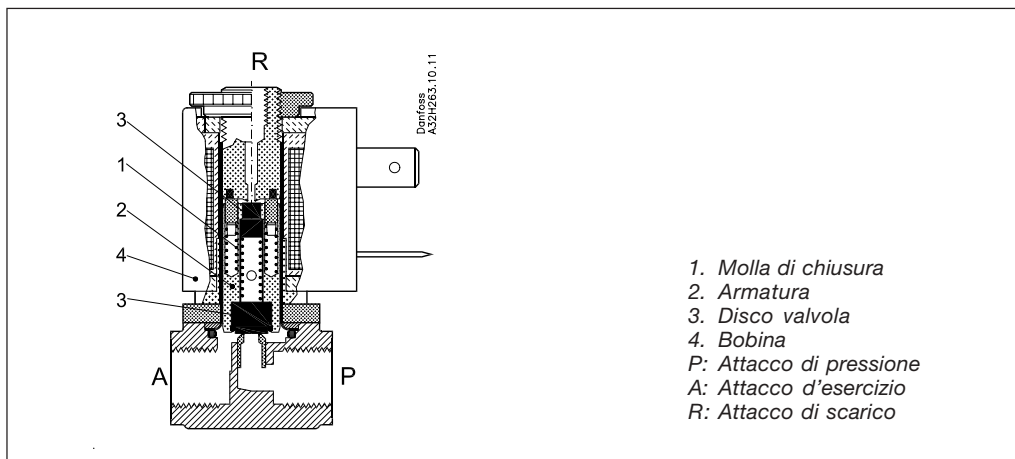
Bobine disponibili

 Tipo AC:
7,0 W ca / 10 W cc
Si veda DKACV.PD.600.A

 Tipo AM:
7,5 W ca / 9,5 W cc
Si veda DKACV.PD.600.A

Dimensioni e peso


Filettatura ISO 228/1	L [mm]	B [mm]		H [mm]	A [mm]	Peso senza bobina [kg]
		Tipi di bobine AC	Tipo di bobina AM			
$G \frac{1}{8}$	26	22	32	54	13	0.085
$G \frac{1}{4}$	35	22	32	59	17.5	0.110


Funzionamento


- 1. Molla di chiusura
- 2. Armatura
- 3. Disco valvola
- 4. Bobina
- P: Attacco di pressione
- A: Attacco d'esercizio
- R: Attacco di scarico

Bobina senza tensione (chiusa):

Se la tensione diretta alla bobina (4) viene scollegata, l'armatura (2) insieme ai dischi della valvola (3) viene premuta verso il basso dalla molla di chiusura (1) fino a chiudere il collegamento tra P ed A. Contemporaneamente viene aperto il collegamento tra A ed R. Il collegamento tra P ed A resta chiuso fino a che la bobina è priva di tensione.

La valvola può essere aperta mediante la

vite d'apertura provvista sul corpo.

Bobina sotto tensione (aperta):

Applicando tensione, l'armatura (2) e i dischi valvola (3) vengono sollevati fino a chiudere il collegamento tra A ed R.

Contemporaneamente si apre il collegamento tra P ed A.

Il collegamento tra P ed A resta aperto fino a che la bobina è sotto tensione.

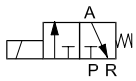
Ordinazione – corpo della valvola

Conn. ISO 228/1	Materiale di tenuta	Kv-valore m ³ /h	DN mm	Temp. mezzo		Denominazione tipo *		Codice senza bobina	Pressione differenziale consentita (bar)						Tipi di bobina idonea	
				Min. °C	Max. °C	Principale	Specifica		Min.	Acqua		Olio		Aria		
										c.a.	c.c.	c.a.	c.c.	c.a.		c.c.
$G \frac{1}{8}$	FKM	0.04	1.2	-10	+100	EV310A 1.2 B	G 18F NC040	032H8141	0	18	18	9	9	20	20	AC, AM
$G \frac{1}{8}$	FKM	0.07	1.5	-10	+100	EV310A 1.5 B	G 18F NC040	032H8143	0	10	10	5	5	12	12	AC, AM
$G \frac{1}{8}$	FKM	0.08	2.0	-10	+100	EV310A 2.0 B	G 18F NC040	032H8145	0	6.5	6.5	4	4	8	8	AC, AM
$G \frac{1}{4}$	FKM	0.04	1.2	-10	+100	EV310A 1.2 B	G 14F NC040	032H8151	0	18	18	9	9	20	20	AC, AM
$G \frac{1}{4}$	FKM	0.07	1.5	-10	+100	EV310A 1.5 B	G 14F NC040	032H8153	0	10	10	5	5	12	12	AC, AM
$G \frac{1}{4}$	FKM	0.08	2.0	-10	+100	EV310A 2.0 B	G 14F NC040	032H8155	0	6.5	6.5	4	4	8	8	AC, AM

* Il modello EV310A ad azionamento manuale è disponibile anche per la versione normalmente aperta. A tal proposito si prega di contattare Danfoss.

Ordinazione - bobine

Per le bobine vedere relativa scheda tecnica DKACV.PD.600.A

Valvole 3/2-vie a comando diretto


Normalmente chiusa

Tipo EV310A NC SS
per liquidi e per gas neutri e aggressivi
DN 1.2 - 2.0 SS (corpo in acciaio inox)

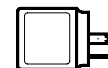
 G 1/8
 G 1/4

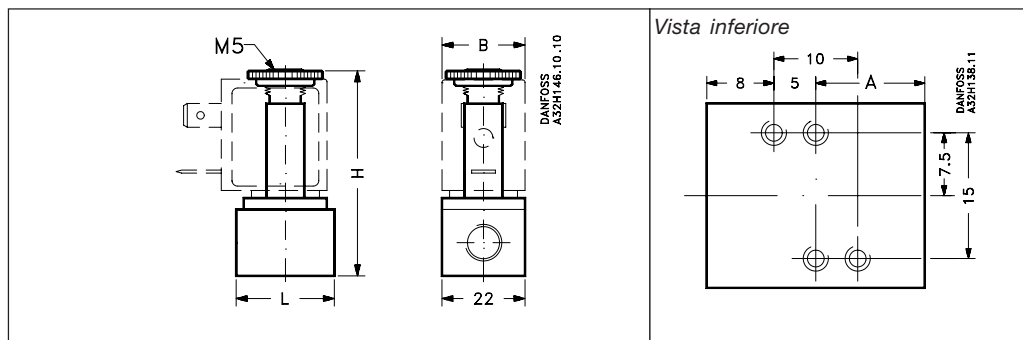

- Valvole estremamente compatte per applicazioni industriali
- Per liquidi e per gas neutri e aggressivi. Per qualsiasi dubbio circa l'idoneità della valvola con un determinato mezzo, contattare Danfoss.
- Pressione differenziale: Fino a 20 bar
- Viscosità: Fino a 20 cSt
- Temperatura ambiente: Fino a +50°C
- Protezione della bobina: fino a IP 65
- Attacco filettato: G 1/8 e G 1/4

Dati tecnici

Installazione	L'installazione è libera, ma si consiglia di posizionare il solenoide verticalmente
Campo di pressione	Da 0 a 20 bar
Max. pressione di prova	50 bar
Tempo di apertura e chiusura	7 - 10 ms (in base alla pressione)
Temperatura ambiente	max. +50°C
Temperatura del mezzo	FKM: da -10 a + 100° C
Viscosità	max. 20 cSt
Materiali	Corpo della valvola: Acciaio inox W.n. 1.4305/AISI 303 Orifizio valvola: Acciaio inox W.n. 1.4305/AISI 303 Armatura: Acciaio inox W.n. 1.4016/AISI 430 Tubo armatura: Acciaio inox W.n. 1.4303/AISI 305 Femotubo armatura: Acciaio inox W.n. 1.4016/AISI 430 Molla: Acciaio inox W.n. 1.4310/AISI 301 Altri componenti: Acciaio inox, W.n. 1.4104/AISI 430F O-ring/disco della valvola: EPDM o FKM

Bobine disponibili

 Tipo AC:
 7,0 W ca / 10 W cc
 Si veda DKACV.PD.600.A

 Tipo AM:
 7,5 W ca / 9,5 W cc
 Si veda DKACV.PD.600.A

Dimensioni e peso


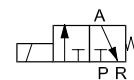
Filettatura ISO 228/1	L [mm]	B [mm]		H [mm]	A [mm]	Peso senza bobina [kg]
		Tipo di bobina AC	Tipo di bobina AM			
G 1/8	26	22	32	54	13	0.085
G 1/4	35	22	32	59	17.5	0.110

Valvole 3/2-vie a comando diretto

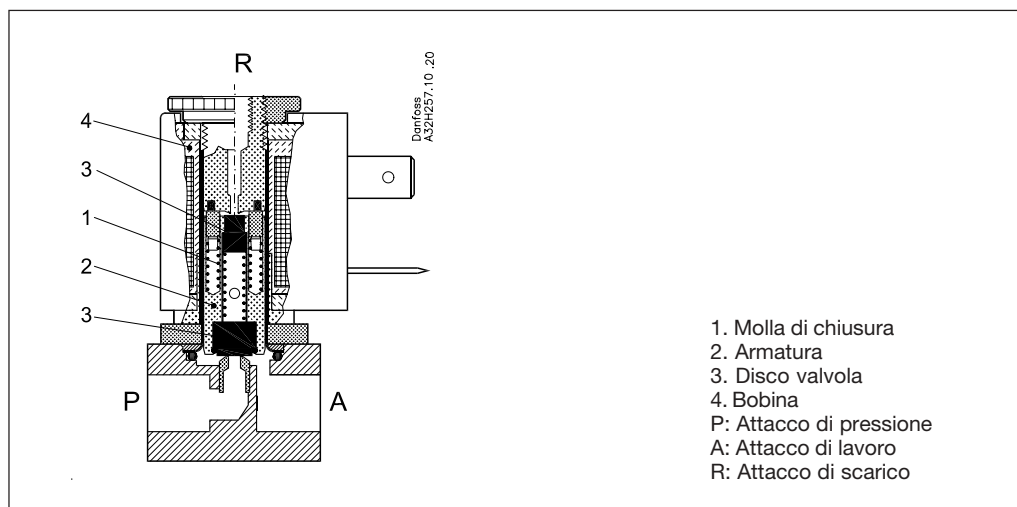
G 1/8
G 1/4

Tipo EV310A NC SS
per liquidi e per gas neutri e aggressivi
DN 1.2 - 2.0 SS (corpo in acciaio inox)

Normalmente
chiusa



Funzionamento



- 1. Molla di chiusura
- 2. Armatura
- 3. Disco valvola
- 4. Bobina
- P: Attacco di pressione
- A: Attacco di lavoro
- R: Attacco di scarico

Bobina senza tensione (chiusa):

Se la tensione diretta alla bobina (4) viene scollegata, l'armatura (2) insieme ai dischi valvola (3) viene premuta verso il basso dalla molla di chiusura (1) fino a chiudere il collegamento tra P ed A. Contemporaneamente viene aperto il collegamento tra A ed R. Il collegamento tra P ed A resta chiuso fino a che la bobina è priva di tensione.

Bobina sotto tensione (aperta):

Applicando tensione, l'armatura (2) e i dischi valvola (3) vengono sollevati fino a chiudere il collegamento tra A ed R. Contemporaneamente si apre il collegamento tra P ed A. Il collegamento tra P ed A resta aperto fino a che la bobina è sotto tensione.

Ordinazione – corpo della valvola

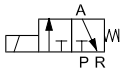
valvole per bassa pressione differenziale

Conn. ISO 228/1	Materiale di tenuta *	Kv m³/h	DN mm	Temp. mezzo		Denominazione tipo		Codice senza bobina	Pressione differenziale consentita (bar)						Tipi di bobina idonei	
				Min. °C	Max. °C	Principale	Specifica		Min.	Max.						
										Acqua		Olio		Aria		
c.a.	c.c.	c.a.	c.c.	c.a.	c.c.											
G 1/8	FKM	0.04	7.2	-10	+100	EV310A 1.2 SS	G 18F NC000	032H8105	0	18	18	9	9	20	20	AC, AM
G 1/8	FKM	0.07	7.5	-10	+100	EV310A 1.5 SS	G 18F NC000	032H8107	0	10	10	5	5	12	12	AC, AM
G 1/8	FKM	0.08	2.0	-10	+100	EV310A 2.0 SS	G 18F NC000	032H8109	0	6.5	6.5	4	4	8	8	AC, AM
G 1/4	FKM	0.04	7.2	-10	+100	EV310A 1.2 SS	G 14F NC000	032H8115	0	18	18	9	9	20	20	AC, AM
G 1/4	FKM	0.07	7.5	-10	+100	EV310A 1.5 SS	G 14F NC000	032H8117	0	10	10	5	5	12	12	AC, AM
G 1/4	FKM	0.08	2.0	-10	+100	EV310A 2.0 SS	G 14F NC000	032H8119	0	6.5	6.5	4	4	8	8	AC, AM

* Per materiali di tenuta a norma WRAS (in EPDM), si prega di contattare Danfoss.

Ordinazione - bobine

Per le bobine vedere relativa scheda tecnica DKACV.PD.600.A

Valvole 3/2-vie a comando diretto


Normalmente chiusa

**Tipo EV310A NC FL
per fluidi e gas neutri
DN 1.2 - 1.5 B**

 Flangia
22 × 22 mm

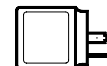
Caratteristiche

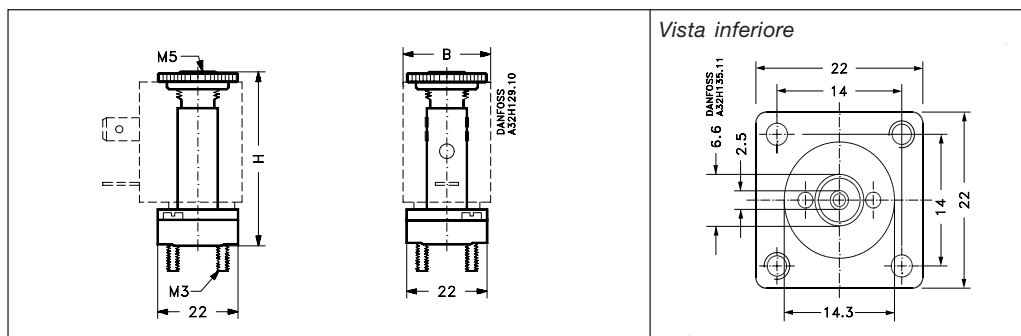

- Valvole estremamente compatte per applicazioni industriali
- Per acqua, olio, aria compressa e fluidi neutri simili
- Campo di portata dell'acqua: fino a 0,25 m³/h
- Pressione differenziale: Fino a 20 bar
- Viscosità: Fino a 20 cSt
- Temperatura ambiente: Fino a +50°C
- Protezione della bobina: fino a IP 65
- Attacco mediante flangia: 22 × 22 mm

Dati tecnici

Installazione	L'installazione è libera, ma si consiglia di posizionare il solenoide verticalmente
Campo di pressione diff.	Da 0 a 20 bar
Max. pressione di prova	50 bar
Tempo di apertura e chiusura	7 - 10 ms (in base alla pressione)
Temperatura ambiente	Max. +50°C
Temperatura del mezzo	FKM: da - 10° a + 100°C
Viscosità	max. 20 cSt
Materiali	Corpo della valvola: Ottone, W.n. 2.0401 Armatura: Acciaio inox W.n. 1.4016/AISI 430 Tubo armatura: Acciaio inox W.n. 1.4303/AISI 305 Fermo armatura e tubo: Acciaio inox W.n. 1.4016/AISI 430 Estensioni molla: Acciaio inox, W.n. 1.4104/AISI 430F Molla: Acciaio inox W.n. 1.4310/AISI 301 O-ring/disco della valvola: FKM

Bobine disponibili

 Tipo AC:
7,0 W ca / 10 W cc
Si veda DKACV.PD.600.A

 Tipo AM:
7,5 W ca / 9,5 W cc
Si veda DKACV.PD.600.A

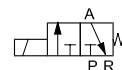
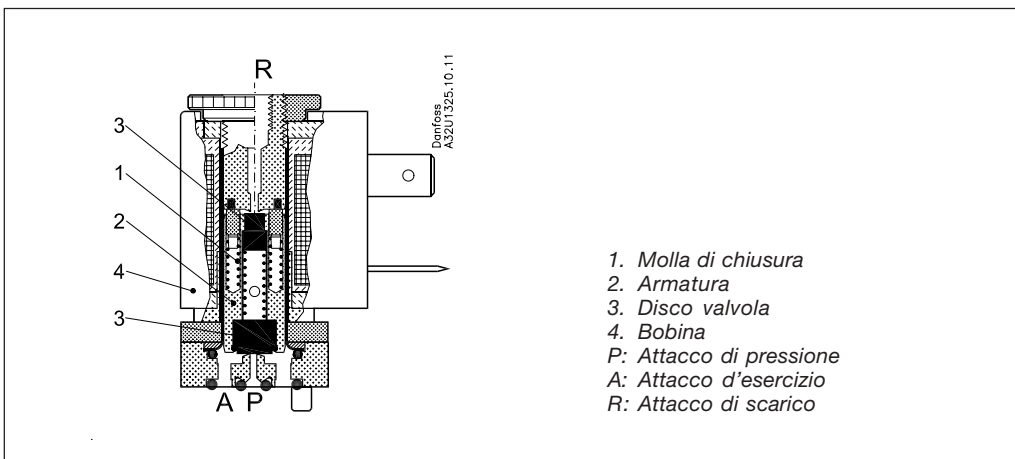
Dimensioni e peso


Flangia [mm]	B [mm]		H [mm]	Peso senza bobina [kg]
	Tipo di bobina AC	Tipo di bobina AM		
22 × 22	22	32	44.5	0.050

Valvole 3/2-vie a comando diretto

 Flangia
22 x 22 mm

Tipo EV310A NC FL
per fluidi e gas neutri
DN 1.2 - 1.5 B

 Normalmente
chiusa

Funzionamento

Bobina senza tensione (chiusa):

Se la tensione diretta alla bobina (4) viene scollegata, l'armatura (2) insieme ai dischi valvola (3) viene premuta verso il basso dalla molla di chiusura (1) fino a chiudere il collegamento tra P ed A.
Contemporaneamente viene aperto il collegamento tra A ed R. Il collegamento tra P ed A resta chiuso fino a che la bobina è priva di tensione.

Bobina sotto tensione (aperta):

Applicando tensione, l'armatura (2) e i dischi valvola (3) vengono sollevati fino a chiudere il collegamento tra A ed R.
Contemporaneamente si apre il collegamento tra P ed A.
Il collegamento tra P ed A resta chiuso fino a che la bobina è sotto tensione.

Ordinazione - corpo della valvola

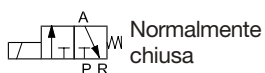
Conn. ISO 228/1	Materiale di tenuta	K _v [m ³ /h]	DN mm	Temp. mezzo		Definizione tipo		Codice senza bobina	Pressione differenziale consentita (bar)						Tipi di bobina idonea	
				Min. [°C]	Max. [°C]	Principale	Specifica		Min.	Max.						
										Acqua ca	Acqua cc	Olio ca	Olio cc	Aria ca		Aria cc
22 x 22	FKM	0.05	1.2	-10	+100	EV310A 1.2 B	FL 22F NC000	032H8173	0	18	18	9	9	20	20	AC, AM
22 x 22	FKM	0.08	1.5	-10	+100	EV310A 1.5 B	FL 22F NC000	032H8175	0	10	10	5	5	12	12	AC, AM

Ordinazione - bobine

Per le bobine vedere relativa scheda tecnica DKACV.PD.600.A

Basette di montaggio:

Vedi pagine 16 e 17

Valvole 3/2-vie a comando diretto


Tipo EV310A NC FL
per fluidi e gas neutri
DN 1.2 - 1.5 B

Flangia
 32 × 32 mm

Caratteristiche


- Valvole estremamente compatte per applicazioni industriali
- Per acqua, olio, aria compressa e fluidi neutri simili
- Campo di portata dell'acqua: fino a 0,22 m³/h
- Pressione differenziale: fino a 20 bar
- Viscosità: fino a 20 cSt
- Temperatura ambiente: fino a +50°C
- Protezione della bobina: fino a IP 65
- Attacco mediante flangia: 32 × 32 mm

Dati tecnici

Installazione	L'installazione è libera, ma si consiglia di posizionare il solenoide verticalmente	
Campo di pressione	Da 0 a 20 bar	
Max. pressione di prova	50 bar	
Tempo di apertura e chiusura	7 - 10 ms (in base alla pressione)	
Temperatura ambiente	max. +50°C	
Temperatura mezzo	FKM: da -10° a +100°C	
Viscosità	max. 20 cSt	
Materiali	Corpo della valvola: Ottone, Orifizio valvola: Acciaio inox, Armatura: Acciaio inox, Tubo armatura: Acciaio inox, Fermo armatura: Acciaio inox, Molla: Acciaio inox, Estensione molla: Acciaio inox, O-ring/disco della valvola: FKM	W.n. 2,0401 W.n. 1.4305/AISI 303 W.n. 1.4016/AISI 430 W.n. 1.4303 / AISI 305 W.n. 1.4016/AISI 430 W.n. 1.4310 / AISI 301 W.n. 1.4104 / AISI 430F

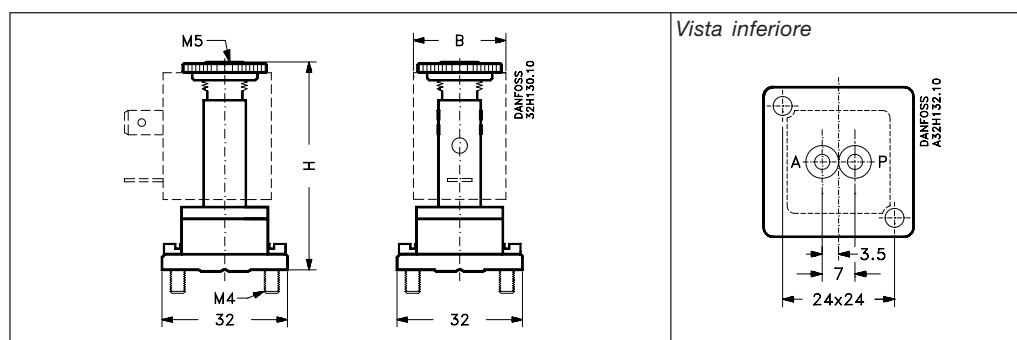
Bobine disponibili



Tipo AC:
7,0 W ca / 10 W cc
Si veda DKACV.PD.600.A



Tipo AM:
7,5 W ca / 9,5 W cc
Si veda DKACV.PD.600.A

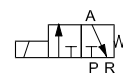
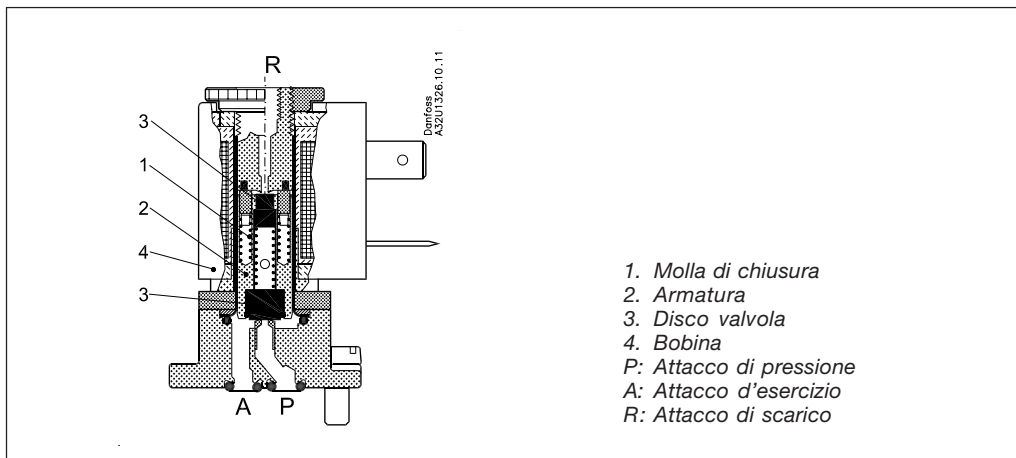
Dimensioni e peso


Flangia [mm]	B [mm]		H [mm]	Peso senza bobina [kg]
	Tipo di bobina AC	Tipo di bobina AM		
32 × 32	22	32	50.5	0.085

Valvole 3/2-vie a comando diretto

 Flangia
32 x 32 mm

Tipo EV310A NC FL
per fluidi e gas neutri
DN 1.2 - 1.5 B

 Normalmente
chiusa

Funzionamento


- 1. Molla di chiusura
- 2. Armatura
- 3. Disco valvola
- 4. Bobina
- P: Attacco di pressione
- A: Attacco d'esercizio
- R: Attacco di scarico

Bobina senza tensione (chiusa):

Se la tensione diretta alla bobina (4) viene scollegata, l'armatura (2) insieme ai dischi valvola (3) viene premuta verso il basso dalla molla di chiusura (1) fino a chiudere il collegamento tra P ed A.

Contemporaneamente viene aperto il collegamento tra A ed R. Il collegamento tra P ed A resta chiuso fino a che la bobina è priva di tensione.

Bobina sotto tensione (aperta):

Applicando tensione, l'armatura (2) e i dischi valvola (3) vengono sollevati fino a chiudere il collegamento tra A ed R.

Contemporaneamente si apre il collegamento tra P ed A.

Il collegamento tra P ed A resta chiuso fino a che la bobina è sotto tensione.

Ordinazione – corpo della valvola

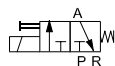
Coll.: ISO 228/1	Materiale di tenuta	K _v - m ³ /h	DN mm	Mezzi temp. °C		Denominazione tipo		Codice senza bobina	Pressione differenziale consentita (bar)						Tipi di bobina idonea	
				Min.	Max.	Principale	Specifica		Min.	Acqua		Max . Olio		Aria		
				°C	°C				ca	cc	ca	cc	ca	cc		
32 x 32	FKM	0.05	1.2	-10	+100	EV310A 1.2 B	FL 32F NC000	032H8181	0	18	18	9	9	20	20	AC, AM
32 x 32	FKM	0.07	1.5	-10	+100	EV310A 1.5 B	FL 32F NC000	032H8183	0	10	10	5	5	12	12	AC, AM

Ordinazione - bobine

Per le bobine vedere relativa scheda tecnica DKACV.PD.600.A

Basette di montaggio

Vedi pagine 16 e 17

Valvole 3/2-vie a comando diretto


Normalmente chiusa

**Tipo EV310A FL NC Man
per fluidi e gas neutri
DN 1.2 - 1.5 B**

 Flangia
32 x 32

Con apertura manuale

Caratteristiche


- Valvole estremamente compatte per applicazioni industriali
- Con apertura manuale
- Per acqua, olio, aria compressa e fluidi neutri simili
- Campo di portata dell'acqua: fino a 0,25 m³/h
- Pressione differenziale: fino a 20 bar
- Viscosità: fino a 20 cSt
- Temperatura ambiente: fino a +50°C
- Protezione della bobina: fino a IP 65
- Attacco mediante flangia: 32 x 32 mm

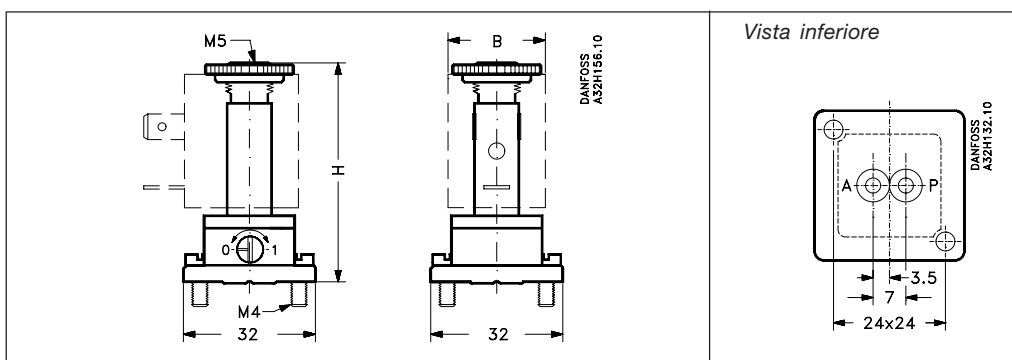
Dati tecnici

Installazione	L'installazione è libera, ma si consiglia di posizionare il solenoide verticalmente	
Campo di pressione	Da 0 a 20 bar	
Max. pressione di prova	50 bar	
Tempo di apertura e chiusura	7 - 10 ms (in base alla pressione)	
Temperatura ambiente	max. +50°C	
Temperatura del mezzo	FKM: da -10° a +100°C	
Viscosità	max. 20 cSt	
Materiali	Corpo della valvola:	Ottone, W.n. 2,0401
	Orifizio valvola:	Acciaio inox W.n. 1,4305/AISI 303
	Armatura:	Acciaio inox W.n. 1,4016/AISI 430
	Tubo armatura:	Acciaio inox W.n. 1,4303/AISI 305
	Fermo armatura:	Acciaio inox W.n. 1,4016/AISI 430
	Molla:	Acciaio inox W.n. 1.4310/AISI 301
	Estensione molla:	Acciaio inox, W.n. 1.4104/AISI 430F
	O-ring/disco della valvola:	FKM

Bobine disponibili

 Tipo AC:
7.0 W ca / 10 W cc
Si veda DKACV.PD.600.A

 Tipo AM:
7.5 W ca / 9.5 W cc
Si veda DKACV.PD.600.A

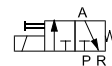
Dimensioni e peso


Flangia mm 32 x 32	L mm] 32	B mm		H [mm] 69	Peso senza bobina kg 0.085
		Tipo di bobina AC 22	Tipo di bobina AM 32		

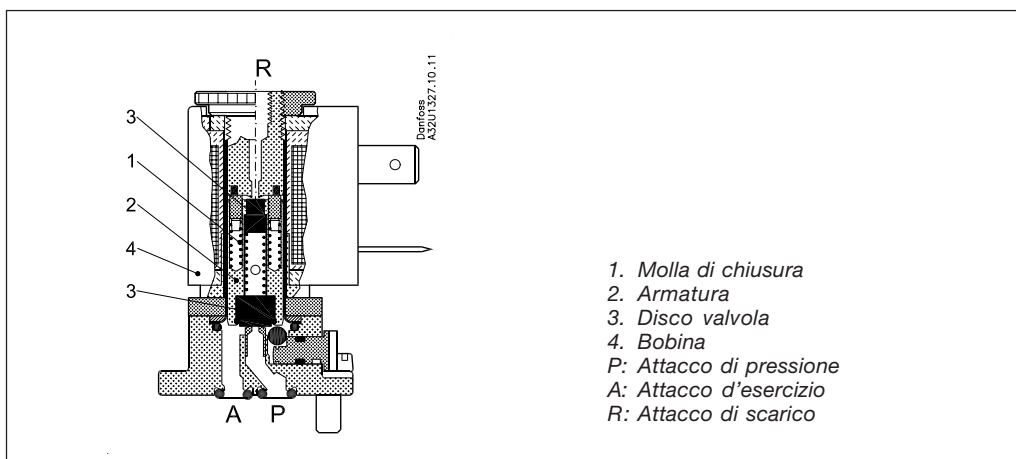
Valvole 3/2-vie a comando diretto

 Flangia
32 x 32

Tipo EV310A FL NC Man
per fluidi e gas neutri
DN 1.2 - 1.5 B

 Normalmente
chiusa


Con apertura manuale

Funzionamento

Bobina senza tensione (chiusa):

Se la tensione diretta alla bobina (4) viene scollegata, l'armatura (2) insieme ai dischi valvola (3) viene premuta verso il basso dalla molla di chiusura (1) fino a chiudere il collegamento tra P ed A.

Contemporaneamente viene aperto il collegamento tra A ed R. Il collegamento tra P ed A resta chiuso fino a che la bobina è priva di tensione.

La valvola può essere aperta mediante la

vite d'apertura provvista sul corpo.

Bobina sotto tensione (aperta):

Applicando tensione, l'armatura (2) e i dischi valvola (3) vengono sollevati fino a chiudere il collegamento tra A ed R.

Contemporaneamente si apre il collegamento tra P ed A.

Il collegamento tra P ed A resta aperto fino a che la bobina è sotto tensione.

Ordinazione – corpo della valvola

Coll.: ISO 228/1	Materiale di tenuta	K _v - m ³ /h	DN mm	Mezzi temp. °C		Denominazione tipo		Codice senza bobina	Pressione differenziale consentita (bar)						Tipi di bobina idonea	
				Min. °C	Max. °C	Principale	Specifica		Min.	Max.						
										Acqua ca	cc	Olio ca	cc	Aria ca		cc
32 x 32	FKM	0.05	1.2	-10	+100	EV310A 1.2 B	FL 32F NC040	032H8189	0	18	18	9	9	20	20	AC, AM
32 x 32	FKM	0.08	1.5	-10	+100	EV310A 1.5 B	FL 32F NC040	032H8191	0	10	10	5	5	12	12	AC, AM

Ordinazione - bobine

Per le bobine vedere relativa scheda tecnica DKACV.PD.600.A

Basetta di montaggio

Vedi pagine 16 e 17

Basetta per elettrovalvole EV310A FL

Base singola o multipla

con flangia 22 × 22 mm per fluidi e gas neutri

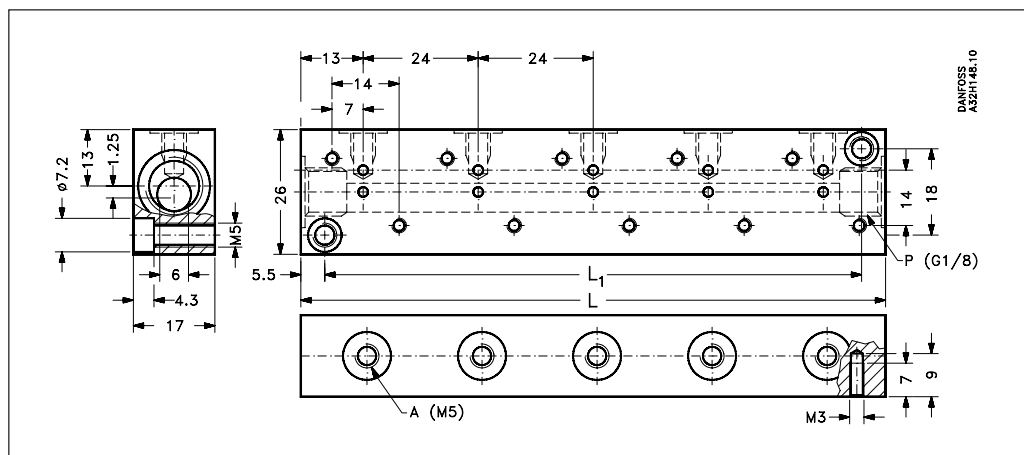
Attacchi A: M5
Attacco P: G 1/8

Caratteristiche



La basette sono la soluzione ideale per comporre gruppi compatti di valvole EV310A con alimentazione comune. La basette sono blocchi di ottone attraversati da un condotto P in grado di alimentare fino a 6 valvole EV310A. I collettori sono provvisti di 6 attacchi A. Il collegamento tra i singoli attacchi A e il condotto P è controllato da una valvola EV310A montato sulla controparte della flangia 22 × 22 mm sopra l'attacco A. Il condotto comune P ha una filettatura G 1/8. Gli attacchi A hanno filettatura M5.

Dimensioni



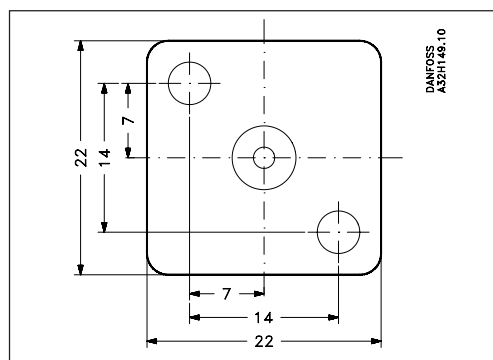
Numero max di Valvole EV310A FL	Attacco P: ISO 228/1	Attacchi A: Filettatura	L [mm]	L1 [mm]
1	G 1/8	M 5	26	15
2	G 1/8	M 5	50	39
3	G 1/8	M 5	74	63
4	G 1/8	M 5	98	87
5	G 1/8	M 5	122	111
6	G 1/8	M 5	146	135

Ordinazione

Si prega di contattare Danfoss.

Piastra di chiusura

Dimensioni



Ordinazione

Descrizione	Codice
Piastra di copertura per attacco a flangia 22 × 22 compresi anelli di tenuta e viti di montaggio	032H8250

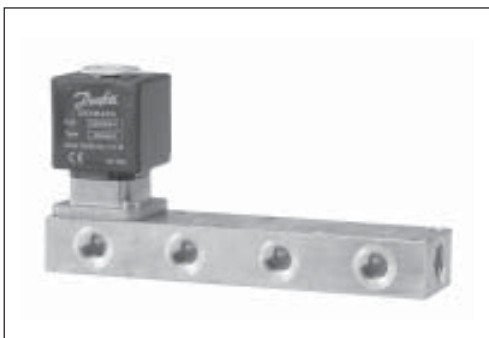
Basetta per elettrovalvole EV310A FL

Attacchi A: G 1/8
Attacco P: G 1/4

con flangia da 32 x 32 mm
per fluidi e gas neutri

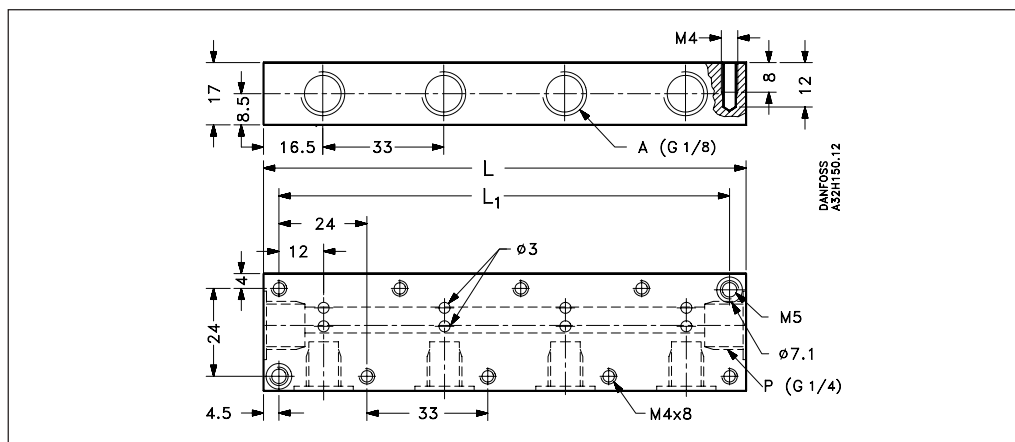
Base singola
o multipla

Caratteristiche



La basette sono la soluzione ideale per comporre gruppi compatti di valvole EV310A con alimentazione comune. La basette sono blocchi di ottone attraversati da un condotto P in grado di accogliere fino a 6 valvole EV310A. La basette sono provvisti di 6 attacchi A. Il collegamento tra i singoli attacchi A e il condotto P è controllato da una valvola EV310A montato sulla controparte della flangia 32 x 32 mm sopra l'attacco A. Il condotto comune P ha una filettatura G 1/4. Gli attacchi A hanno filettature G 1/8.

Dimensioni



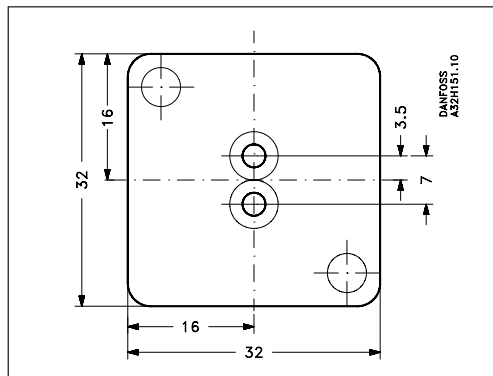
Numero max di valvole	Attacco P: ISO 228/1	Attacchi A: ISO 228/1	L [mm]	L1 [mm]
1	G 1/4	G 1/8	35	24
2	G 1/4	G 1/8	68	57
3	G 1/4	G 1/8	101	90
4	G 1/4	G 1/8	134	123
5	G 1/4	G 1/8	167	156
6	G 1/4	G 1/8	200	189

Ordinazione

Si prega di contattare Danfoss.

Piastra di chiusura

Dimensioni



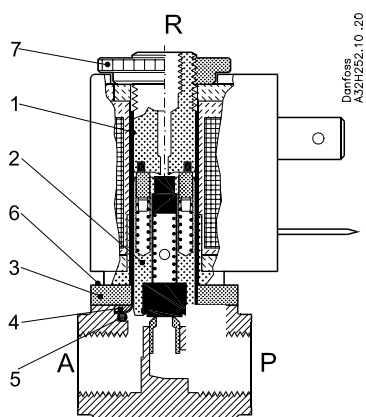
Ordinazione

Descrizione	Codice
Piastra copertura per attacco a flangia 32 x 32 compresi anelli di tenuta e viti di montaggio	032H8251

Parti di ricambio

Tipo EV310A FL NC Man
per fluidi e gas neutri

NC - NC/FL



1. Tubo armatura
 2. Armatura con disco valvola e molle
 3. Flangia
 4. Disco
 5. Anello di tenuta
 6. 2 viti per collegare il tubo al corpo della valvola
 7. Dado
- P: Attacco di pressione
A: Attacco d'esercizio
R: Attacco di scarico

EV310A NC-NC/FL	Materiale di tenuta	Codice
1.2	FKM	042U1470
	EPDM	042U1471
1.5	FKM	042U1474
	EPDM	042U1475
2.0	FKM	042U1476
	EPDM	042U1477

EV310A NO	Materiale di tenuta	Codice
1.2	FKM	042U1472
	EPDM	042U1473
1.5	FKM	042U1478
	EPDM	042U1479

La Danfoss non si assume alcuna responsabilità circa eventuali errori nei cataloghi, pubblicazioni o altri documenti scritti. La Danfoss si riserva il diritto di modificare i suoi prodotti senza previo avviso, anche per i prodotti già in ordine sempre che tali modifiche si possano fare senza la necessità di cambiamenti nelle specifiche che sono già state concordate. Tutti i marchi di fabbrica citati sono di proprietà delle rispettive società. Il nome Danfoss e il logotipo Danfoss sono marchi depositati della Danfoss A/S. Tutti i diritti riservati.